

# PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Poprawa efektywności energetycznej poprzez modernizację oświetlenia ulicznego na terenie Miasta i Gminy Łapy  
ADRES INWESTYCJI : MIASTO I GMINA ŁAPY  
INWESTOR : Gmina Łapy  
ADRES INWESTORA : URZĄD MIEJSKI W ŁAPACH , ul. Gen. Wł. Sikorskiego 24, 18-100 Łapy  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA KOD CPV 45.31.61.10-9; 45.31.73.00-5

Stawka roboczogodziny :

## NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>DEMONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIA ULICZNEGO WRAZ Z OSPRZĘTEM ELEKTRYCZNYM</b>			
1	KNNR 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	kpl		
d.1	1005-03	2538	kpl	2538.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2538.000</b>
2	KNNR 9	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik, przewód, zaciski	szt		
d.1	0902-05	2538	szt	2538.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2538.000</b>
<b>2</b>		<b>ZAKUP I MONTAŻ NOWYCH OPRAW OŚWIETLENIA ULICZNEGO TYPU LED</b>			
3	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku lub słupie pionowym (oprawy LED)	szt.		
d.2	1004-02	2538	szt.	2538.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2538.000</b>
<b>3</b>		<b>MONTAŻ OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO (PRZEWODY, ZACISKI, ZABEZPIECZENIA)</b>			
4	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m (przewody YDY 2x2,5 wciaga- ne do wysięgników, 5 m przew na oprawe)	kpl.prz ew.		
d.3	1003-03	2208	kpl.prz ew.	2208.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2208.000</b>
5	KNNR-W 5-10	Montaż bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia (skrzynka bezpiecznikowa z wkładką 6A )	kpl.		
d.3	0803-01	2208	kpl.	2208.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2208.000</b>
6	Kalkulacja	Dostosowanie istniejących opraw oświetlenia ulicznego i parkowego do współ- pracy z systemem sterowania	kpl.		
d.3	własna	192	kpl.	192.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.000</b>
<b>4</b>		<b>ZAINSTALOWANIE INDYWIDUALNEGO SYSTEMU STEROWANIA OŚWIETLENIEM ULICZNYM</b>			
7	Kalkulacja	Instalacja indywidualnego systemu sterowania oprawami oświetlenia ulicznego	kpl.		
d.4	własna	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	Kalkulacja	Konfiguracja systemu sterowania i szkolenie obsługi	kpl.		
d.4	własna	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>UTYLIZACJA ZDEMONTOWANYCH MATERIAŁÓW W TYM ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA</b>			
9	wycena indy- d.5	Utylizacja źródeł światła	szt		
	widualna	2538	szt	2538.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2538.000</b>
10	wycena indy- d.5	Utylizacja pozostałych materiałów z demontażu	kpl.		
	widualna	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>WYKONANIE DOKUMENTACJI POWYKONAWCZEJ</b>			
11	wycena indy- d.6	Dokumentacja powykonawcza	szt		
	widualna	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>DEMONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIA ULICZNEGO WRAZ Z OSPRZĘTEM ELEKTRYCZNYM</b>				
1 d.1	<b>KNNR 9 1005-03</b>	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	kpl	2538		
2 d.1	<b>KNNR 9 0902-05</b>	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik, przewód, zaciski	szt	2538		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>ZAKUP I MONTAŻ NOWYCH OPRAW OŚWIETLENIA ULICZNEGO TYPU LED</b>				
3 d.2	<b>KNNR 5 1004-02</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku lub słupie pionowym (oprawy LED)	szt.	2538		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		<b>MONTAŻ OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO (PRZEWODY, ZACISKI, ZABEZPIECZENIA)</b>				
4 d.3	<b>KNR 5 1003-03</b>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m (przewody YDY 2x2,5 wciągane do wysięgników, 5 m przew na oprawę)	kpl.przew.	2208		
5 d.3	<b>KNR-W 5-10 0803-01</b>	Montaż bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia (skrzynka bezpiecznikowa z wkładką 6A )	kpl.	2208		
6 d.3	<b>Kalkulacja własna</b>	Dostosowanie istniejących opraw oświetlenia ulicznego i parkowego do współpracy z systemem sterowania	kpl.	192		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		<b>ZAINSTALOWANIE INDYWIDUALNEGO SYSTEMU STEROWANIA OŚWIETLENIEM ULICZNYM</b>				
7 d.4	<b>Kalkulacja własna</b>	Instalacja indywidualnego systemu sterowania oprawami oświetlenia ulicznego	kpl.	1		
8 d.4	<b>Kalkulacja własna</b>	Konfiguracja systemu sterowania i szkolenie obsługi	kpl.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		<b>UTYLIZACJA ZDEMONTOWANYCH MATERIAŁÓW W TYM ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA</b>				
9 d.5	wycena indywidualna	Utylizacja źródeł światła	szt	2538		
10 d.5	wycena indywidualna	Utylizacja pozostałych materiałów z demontażu	kpl.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		<b>WYKONANIE DOKUMENTACJI POWYKONAWCZEJ</b>				
11 d.6	wycena indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	szt	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:



Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	DEMONTAŻ OPRAW OSWIETLENIA ULICZNEGO WRAZ Z OSPRZĘTEM ELEKTRYCZNYM						
2	ZAKUP I MONTAŻ NOWYCH OPRAW OŚWIETLENIA ULICZNEGO TYPU LED						
3	MONTAŻ OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO (PRZEWODY, ZACISKI, ZABEZPIECZENIA)						
4	ZAINSTALOWANIE INDYWIDUALNEGO SYSTEMU STEROWANIA OŚWIETLENIEM ULICZNYM						
5	UTYLIZACJA ZDEMONTOWANYCH MATERIAŁÓW W TYM ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA						
6	WYKONANIE DOKUMENTACJI POWYKONAWCZEJ						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: